

BÖLÜM 2

TRAVMADA YARA BAKIMI: STAPLER VE DOKU YAPIŞTIRICI

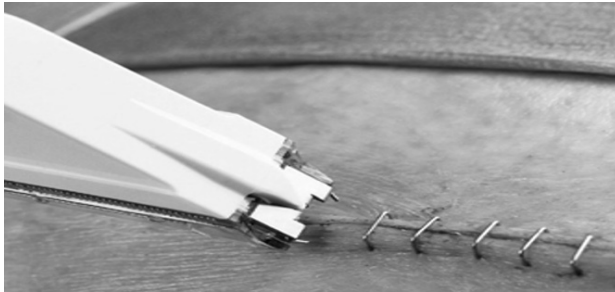
Elif ÇELİKEL ¹

STAPLER

Genellikle titanyum veya paslanmaz çelikten üretilen, yara kenarlarını birleştiren ve iyileşme sürecini destekleyen zımbalar, zımba bacakalrı ve aplikatörden oluşan bir cihazdır (1,2). Cerrahi ve cilt stapleri olarak ayrılırlar. Cerrahi stapler, büyük yaralar ve cerrahi operasyonlar için kullanılırken, özellikle acil serviste cilt stapler kullanımı ile sütür atılması zor olan bölgeler ve skalp gibi yoğun damar yatağı içeren alanlarda kanamayı durmak için kullanılmaktadır. Cilt stapleri, skar bırakma riskinden dolayı yüz ve boyun gibi açık alanlarda tercih edilmemektedir (3).

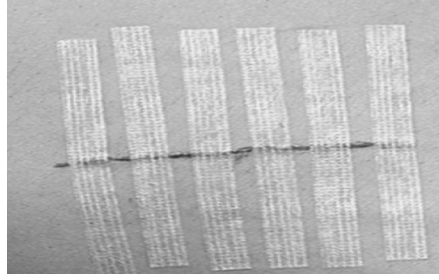
Staplerin etkin ve güvenli bir şekilde uygulanabilmesi için dikkat edilmesi gerekenler;

- Yara bölgesi steril edildikten sonra hafifçe kuruması beklenir,
- Yara kenarları düzgün bir şekilde birleştirilmeli ve gerilimden kaçınılmalıdır.
- Stapler cihazı yara kenarlarına eşit uzaklıkta olacak şekilde yerleştirilmelidir.
- Zımbaların basılması uygun aralıklarla yapılmalıdır (Resim 1) (4,5).



Resim 1: Stapler yara dudaklarının iki kenarına eşit mesafe de yerleştirilmelidir. Ondan sonra stapler uygulanmalıdır (5).

¹ Uzm. Dr., Etlik Şehir Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, drelifkaya@gmail.com, ORCID iD: 0000-0001-5597-7757



Resim 4: Yara temizlenip sterilize edildikten sonra, Bantlar resimde görüldüğü gibi yaraya yapıştırılır ve her iki tarafından çekilerek yara dudakları birbirine yaklaştırılır (5).

Sonuç olarak , acil servislerde yaralanmalarda kullanılan stapler ve doku yapıştırıcısı uygun endikasyonlarda kullanıldığında etkili ve güvenli bir yara kapama yöntemi sunmaktadır.

KAYNAKLAR

1. Gulalp B, Seyhan T, Gursoy S, et al. Emergency wounds treated with cyanoacrylate and long-term results in pediatrics: a series of cases; what are the advantages and boards? BMC Res Notes. 2009 Jul 14;2:132. doi: 10.1186/1756-0500-2-132. PMID: 19594954; PMCID: PMC2716357.
2. Demir Ş, Çağlar A. Sütür atılması, cilt zımbası ve doku yapıştırıcısı ile kesi onarımı. Bıçlıoğlu Y, editör. Çocuk Acilde İnvaziv Girişimler ve Prosedürel Sedasyon-Ağrı Yönetimi. 1. Baskı. Ankara: Türkiye Klinikleri; 2024. p.42- 5
3. Forsch RT. Essentials of skin laceration repair. Am Fam Physician. 2008 Oct 15;78(8):945-51. PMID: 18953970.
4. McNamara R, DeAngelis M. Laceration repair with sutures, staples, and wound closure tapes. In: Textbook of Pediatric Emergency Procedures, 2nd, King C, Henretig FM (Eds), Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia 2008. p.1034
5. Dockery GD, Crawford ME. Lower Extremity Soft Tissue & Cutaneous Plastic Surgery. 2012. Gusman DN. Suture materials and techniques. Chapter 9. S:77-93.
6. George TK, Simpson DC. Skin wound closure with staples in the Accident and Emergency Department. J R Coll Surg Edinb. 1985 Feb;30(1):54-6. PMID: 3989764
7. Alatlı T. Travmada Yara Bakımı: Doku Yapıştırıcı ve Yapışkan Bant Kullanımı. In: Acil Serviste Travma ve İlişkili Konular. Akademisyen Kitabevi; 2025. p. 143–6.
8. Zhang D, Mei L, Hao Y. et al. A hydrogel-based first-aid tissue adhesive with effective hemostasis and anti-bacteria for trauma emergency management. Biomater Res 27, 56 (2023). <https://doi.org/10.1186/s40824-023-00392-9>
9. Yücel M, Güzel M. Doku yapıştırıcıları ve alternatif yara kapama teknikleri. Topal FE, editör. Acil Yara Yönetimi ve Bakım Teknikleri. 1. Baskı. Ankara: Türkiye Klinikleri; 2020. p.49-52.
10. Singer AJ, Kinariwala M, Lirov R, et al. Patterns of use of topical skin adhesives in the emergency department. Acad Emerg Med. 2010 Jun;17(6):670-2. doi: 10.1111/j.1553-2712.2010.00754.x. Epub 2010 May 14. PMID: 20491684

11. Peker YS. Wound closure techniques and materials in surgery. J Surg Arts (Cer San D): 2020;13 (1):25-30.
12. Acil çalışanları. Doku yapıştırıcısı kullanımı (29/07/2025 tarihinde <https://www.acilcalisanlari.com/doku-yapistiricisi-kullanilmasi.html> sitesinden ulaşılmıştır.)
13. Xie CX, Yu CQ, Wang W, et al. novel zipper device versus sutures for wound closure after surgery: a systematic review and meta-analysis. Int Wound J. 2020 Dec;17(6):1725-1737. doi: 10.1111/iwj.13460. Epub 2020 Aug 26. PMID: 32846047; PMCID: PMC7949300.
14. Shrestha O, Basukala S, Karki S, Thapa N, Bhugai N, Bohara S, Joshi N, Paudel S. Comparison between novel zipper device and conventional methods for skin closure: a systematic review and meta-analysis. Ann Med Surg (Lond). 2024 Feb 5;86(3):1631-1640. doi: 10.1097/MS9.0000000000001769. PMID: 38463064; PMCID: PMC10923315.